

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы на соискание степени кандидата технических наук **Малышевой Дарьи Алексеевны**

«СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДИЧЕСКИХ ПРИЕМОМ ПОВЫШЕНИЯ ТОЧНОСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ НАЗЕМНЫХ ГРАВИМЕТРИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ»

Актуальность данной работы не вызывает никаких сомнений. В настоящее время повышение точности гравиметрических измерений играет особую роль при разработке новых подходов для поиска скрытых локализованных участков при доразведке старых эксплуатируемых месторождений углеводородного сырья. Обнаружение и выяснения параметров формы и глубины залегания таких локализованных участков значительно увеличивает дебит углеводородов на разрабатываемых месторождениях.

В связи с этим, для построения более точной модели и определения всех значимых параметров разрабатываемого пласта коллектора просто необходимы новые методологии и методические приемы повышения точности гравиметрических исследований.

С точки зрения практической значимости в данной диссертационной работе довольно хорошо изложены методические приемы для повышения точности наземных гравиметрических измерений. На точность гравиметрических измерений существенно влияет большое количество факторов и природных событий. Применение предлагаемого комплекса таких методических приемов позволят значительно повысить точность гравиметрических съемок с учетом воздействия вышеуказанных факторов с точностью до единиц мкГал.

В качестве замечаний, хотелось бы пожелать автору пошире раскрыть вопросы практического применения своего запатентованного способа компенсации нелинейной составляющей скорости дрейфа нуля-пункта статического гравиметра, на который автором был получен патент на изобретение.

Все работы, направленные на повышение точности гравиметрических измерений, разработки новых методик, приемов обработки и новейшего ПО, на мой взгляд, должны быть поддержаны научной общественностью.

Поэтому считаю работу Малышевой Д.А. актуальной и своевременной, а автора достойного присуждения ей искомой степени кандидата технических наук.

